
**91. Jahrestagung der Vereinigung
Südwestdeutscher Hals-Nasen-Ohrenärzte e.V.**

**gemeinsam mit der
13. Regionalen HNO-Tagung / 13ème Rencontre Régionale d'ORL
Saar-Lor-Lux**

Kaiserslautern, 28. – 29. Sept. 2007

www.hno-suedwest2007.de

Die Veranstaltung wird von der Akademie für Ärztliche Fortbildung Rheinland-Pfalz,
Mainz, mit 18 Punkten bewertet

INHALTSVERZEICHNIS

Seite

Grußwort

Allgemeine Hinweise

Hinweise an die Tagungsteilnehmer

Hinweise an die Autoren

Programmübersicht

Wissenschaftliches Programm am Freitag, 28.09.2007

Wissenschaftliches Programm am Samstag, 29.09.2007

Rahmenprogramm

Hotelhinweis

Vorankündigung 2008

Hinweise zur Fachausstellung

Verzeichnis der Erstautoren, Referenten, Moderatoren, Sitzungsleiter

Ausstellerliste

Notizen

Inserenten

Impressum

Lageplan

Anlage

1 Anmeldekarte

Grußwort

Liebe Kolleginnen und Kollegen,



zur 91. Jahrestagung der Vereinigung Südwestdeutscher Hals-Nasen-Ohrenärzte möchte ich Sie vom 28. bis 29. September 2007 herzlich nach Kaiserslautern einladen. Erstmals findet unsere Jahrestagung gemeinsam mit der traditionellen Regionalen HNO-Tagung Saar-Lor-Lux (13^{ème} Rencontre Régional d'ORL) statt, wozu ich unsere Kollegen aus den Nachbarländern Frankreich, Luxemburg und Belgien sehr herzlich einladen möchte. Saar-Lor-Lux ist die Kulturhauptstadt Europas 2007: vier

Länder, drei Sprachen, fünf Regionen mitten in Europa - zum ersten Mal ist eine Großregion zur Kulturhauptstadt gewählt worden. Wissenschaftliche Vorträge und Diskussionen werden simultan deutsch und französisch übersetzt.

Einen Schwerpunkt der Jahrestagung werden die aktuellen diagnostischen und therapeutischen Konzepte bei Kopf-Hals-Tumoren bilden. Renommierete Experten aus Deutschland, Frankreich und Luxemburg werden die verschiedenen Aspekte moderner Tumorbehandlung unseres Fachgebietes in eingeladenen Vorträgen und Rundtischgesprächen diskutieren. Die Behandlung von Kopf-Hals-Tumoren sollte auch im Zeitalter von Leitlinien und evidenzbasierter Medizin individuell geprägt und wissenschaftlich fundiert sein. Sie muss sich an den aktuellen interdisziplinären Herausforderungen orientieren.

Es erwartet Sie ein Programm, das in seiner Konzeption die zunehmenden interdisziplinären und internationalen Verflechtungen berücksichtigt und gleichermaßen die Förderung des Nachwuchses wahrnimmt. Etwa 70 Referate, Vorträge und Poster versprechen ein gelungenes und für uns alle interessantes Programm.

Kaiserslautern - die Universitätsstadt mit Flair und Geschichte ist hervorragend mit dem Auto sowie mit öffentlichen Verkehrsmitteln erreichbar - und das aus allen Himmelsrichtungen. Entdecken Sie die idyllische Kaiserslauterer Altstadt, den einzigartigen Japanischen Garten, die kulinarische Vielfalt und natürlich auch die Gastfreundschaft der Kaiserslauterer. Ich freue mich Sie in Kaiserslautern begrüßen zu dürfen!

Nous accueillons nos amis francophones à Kaiserslautern au 13^{ème} Rencontre Régional d'ORL. Pour d'autres informations veuillez consulter le site www.hno-suedwest2007.de.

Prof. Dr. Norbert Stasche

ALLGEMEINE HINWEISE

Wissenschaftliche Leitung:	Prof. Dr. N. Stasche Chefarzt der Hals-Nasen-Ohrenklinik Westpfalz-Klinikum. GmbH Hellmut-Hartert-Str. 1 67655 Kaiserslautern
Schriftführer:	Prof. Dr. B. M. Lippert Chefarzt der Hals-Nasen-Ohrenklinik SLK-Kliniken Heilbronn GmbH Am Gesundbrunnen 20 74064 Heilbronn
Tagungsort:	Fraunhofer Institut Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM, Fraunhofer-Platz 1, 67663 Kaiserslautern Christa Broo Ingrid Kilian Tel. 01520-1411151 oder 0171-7961334
Öffnungszeiten:	Freitag, 22.09.2007: 8.00 – 19.00 Uhr Samstag, 23.09.2007: 7.30 – 18:00 Uhr
Parkplätze:	kostenlos am Fraunhofer Institut (freitags auch in der näheren Umgebung, viele kostenfreie Parkplätze im Universitätsgelände ca. 200m entfernt)
Anfahrt:	siehe Plan
Mittagspausen:	Freitag, 28.09.07: Foyer im Fraunhofer Institut (Mittagessen entgeltlich) Samstag, 29.09.07: Imbiss auf Einladung der Firma ATMOS aus Anlass der Präsentation der neu entwickelten Behandlungseinheit „ATMOS S 61“ im Bereich der Fach- ausstellung
Rahmenprogramm:	um Anmeldung wird gebeten

Hinweise an die Tagungsteilnehmer

Tagungsgebühr:	(zur Deckung der entstehenden Kosten)		
	Liquidationsberechtigte Ärzte: 28.09. – 29.09.2007		€ 60.00
	Tageskarte		€ 40.00
	Angestellte Ärzte: 28.09. – 29.09.2007		€ 40.00
	Tageskarte		€ 20.00
	Ärzte in Weiterbildung: 28.09. – 29.09.2007		€ 20.00
	Tageskarte		€ 10.00
	Ärzte im Ruhestand und Studenten		beitragsfrei

Bitte zahlen Sie Ihre Teilnahmegebühr bar im Tagungsbüro.

Teilnahmebestätigungen und Zertifikate erhalten Sie im Tagungsbüro. Die Eintragung in den ausliegenden Teilnehmerlisten ist erforderlich.

Die Veranstaltung wird von der Akademie für Ärztliche Fortbildung Rheinland-Pfalz, Mainz, mit **18 Punkten** bewertet.

Die Teilnahme an den angebotenen Kursen ist kostenfrei. Wegen beschränkter Teilnehmerzahl wird um Voranmeldung gebeten (beiliegende Anmeldekarte).

Weitere Informationen unter **www.hno-suedwest2007.de**

Hinweise an die Autoren

Redezeit: Für **angemeldete Vorträge** beträgt die Redezeit 6 Minuten zzgl. jeweils 2 Minuten Diskussion.

Die Redezeit bei **Referaten auf Einladung** beträgt 15 Minuten zzgl. 5 Minuten Diskussion.

Die Vorsitzenden achten streng auf die Einhaltung der Redezeit, damit ein reibungsloser Ablauf der Jahrestagung gewährleistet ist.

Projektion: Für sämtliche Vorträge steht eine Computerpräsentation zur Verfügung (Power Point). Die entsprechenden Dateien müssen **1 Stunde vor Sitzungsbeginn** eingereicht werden (per CD oder USB-Stick). Aus technischen Gründen ist die Benutzung der eigenen Notebooks sowie die Diaprojektion nicht möglich.

Poster: Die Poster dürfen das Format DIN A0 (ca. 119 x 84 cm) nicht überschreiten und müssen bis spätestens 10.00 Uhr am Freitag, den 28.09.2007 angebracht werden. Am Samstag, den 29.09.2007 können die Poster ab 15.00 Uhr wieder entfernt werden (kein Nachsenden nicht entfernter Poster!).

Die Posterbegehung findet am Samstag, den 29. September von 12:15 bis 13:30 Uhr statt. Die Posterautoren sollten sich in dieser Zeit an ihrem Poster aufhalten.

Manuskripte: Die eingereichten Abstracts und Poster werden im gms e-Journal von **German Medical Science** zitierfähig online veröffentlicht (www.egms.de).

Übersetzung: Während der **Sitzungen am Freitag** werden die wissenschaftlichen Beiträge simultan deutsch und französisch übersetzt. Zur Vorbereitung der Übersetzung muss der **Text der Vorträge bis zum 31. August 2007** bei der wissenschaftlichen Leitung (Anschrift siehe allgemeine Hinweise) vorliegen.

Programmübersicht – Wissenschaftliches Programm

Freitag, 28. September 2007

- 09:00 - 09:15 Uhr Eröffnung der Jahrestagung
- 09:15 - 10:40 Uhr Vorträge: Rekonstruktive Kopf-Hals-Chirurgie / Varia
- 10:40 - 11:20 Uhr Referate: Plastische und rekonstruktive Kopf-Hals-Chirurgie
- 11:20 - 12:00 Uhr Vorträge: Onkologie
- 12:00 - 13:00 Uhr Pause und Besuch der Industrieausstellung
- 13:00 - 13:30 Uhr Referat: Onkologie
- 13:30 - 15:00 Uhr Rundtisch: Hypopharynxkarzinom (I)
- 15:00 - 15:45 Uhr Vorträge: Onkologie
- 15:45 - 16:15 Uhr Pause und Besuch der Industrieausstellung
- 16:15 - 17:15 Uhr Rundtisch: Hypopharynxkarzinom (II)
- 17:15 - 18:15 Uhr Referate: Schädelbasis
- 18:15 - 18:45 Uhr Vorträge: freie Themen
- 18:45 Uhr Begrüßung der Tagungsteilnehmer und der Vertreter der ausstellenden Fachfirmen, Rundgang durch die Fachausstellung
- 19:00 - 22:00 Uhr Afterwork-Party im Atrium

Programmübersicht – Wissenschaftliches Programm

Samstag, 29. September 2007

- 09:00 - 09:45 Uhr Rundtisch: Bildgebung in der HNO - Neue Verfahren - neue Indikationen?
- 09:45 - 10:30 Uhr Vorträge: Bildgebung
- 10:30 - 11:00 Uhr Pause und Besuch der Industrieausstellung
- 11:00 - 11:45 Uhr Referate: Speicheldrüsen / Mittelohr
- 11:45 - 12:15 Uhr Vorträge: Otologie / Schädelbasis
- 12:15 - 13:30 Uhr Pause und Besuch der Industrieausstellung
- 13:30 - 14:30 Uhr Referate: Innenohr
- 14:30 - 15:30 Uhr Vorträge: freie Themen
- 15:30 - 16:00 Uhr Pause und Besuch der Industrieausstellung
- 16:00 - 17:30 Uhr Sitzung des Deutschen Berufsverbandes der Hals-Nasen-Ohrenärzte e.V.
- 17:30 Uhr Schlußwort und Einladung zur 92. Jahrestagung 2008 in Neckarsulm

Programmübersicht – Poster-Präsentation, Kurse

Freitag, 28. September 2007

14:30 - 15:30 Uhr Kurs Befreiungsmanöver bei gestörter Otolithenfunktion mit praktischen Übungen

Samstag, 29. September 2007

10:00 - 13:00 Uhr Refresher-Kurs Sonographie

12:15 - 13:30 Uhr Poster-Begehung

14:00 - 15:30 Uhr Kurs Schlafbezogene Atmungsstörungen - BUB-konforme Diagnostik und Therapie

Freitag, 28. September 2007

09:00 - 09:15 Uhr **Eröffnung der Jahrestagung**

Stasche N, Kaiserslautern
Schroeder L, Ettelbruck, Luxembourg
Simon C, Nancy, France

Grußwort durch die Geschäftsführerin der Westpfalz-Klinikum
GmbH, Frau Diana Dietrich

09:15 - 10:40 Uhr **Vorträge: Rekonstruktive Kopf-Hals-Chirurgie / Varia**

Vorsitz: Sittel C, Heidelberg; Naumann A, Homburg

Naim R, Jaschke C, Bloching M, Homburg
**Ergebnisse der Korrektur von Nasenklappenstörungen mit
Breathe-Implantaten nach à Wengen**

Federspil PA, Plinkert PK, Heidelberg
**Chirurgische Rekonstruktion versus knochenverankerte
epithetische Versorgung nach Nasenresektion**

Sittel C, Heidelberg
**Laryngotracheale Rekonstruktion mit autologem Schildknorpel
im 1. Lebensjahr**

Wagner W, Tübingen
**Stabilisierende Knorpeltransplantate bei der funktionell-
ästhetischen Rhinoplastik**

Schön T, Gorgulla H, Maurer J, Koblenz
**Versorgung von Unterarmhebedefekten unter ästhetischen und
funktionellen Aspekten nach Radialis-Transplantat-Gewinnung**

Naumann A, Homburg
**Ein-Schritt-OP-Verfahren zur Rekonstruktion mittel- bis
hochgradiger Ohrfehlbildungen**

Klütze NT; Sauer H, Heusweiler, München
**Behandlung von Cervicalschwindel mittels Mund- und
Körperakupunktur**

Schuss U, Runck M, Rasp G, Stuttgart
**HNO-spezifische Strategien beim „schwierigen Atemweg“ -
Tracheotomie, Koniotomie oder „Notrohr“?**

Freitag, 28. September 2007

Runck M, Schuss U, Stuttgart
Der schwierige Atemweg. Handlungskonzept und apparative Ausstattung

Spitzlei V, Bohnert A, Dienlin S, Keilmann A, Mainz
Zum Stand des Neugeborenen-Hörscreenings in Rheinland-Pfalz

Nieder C, Weiß R, Bloching M, Homburg
Behandlung der iatrogenen Ösophagusperforation nach transösophagealer Echokardiografie

10:40 - 11:20 Uhr **Referate: Plastische und rekonstruktive Kopf-Hals-Chirurgie**
Vorsitz: Maurer J, Koblenz, Gosepath J, Mainz

Riedel F, Mannheim
Restrukturierung statt Resektion bei der Rhinoplastik

Bloching M, Homburg
Die Möglichkeiten des endoskopischen Stirnlifts in der rekonstruktiven Chirurgie

11:20 - 12:00 Uhr **Vorträge: Onkologie**
Vorsitz: Maurer J, Koblenz, Gosepath J, Mainz

Hartwein J, Pforzheim
Ergebnisse der Lasertherapie bei Oropharynx-Karzinomen

Gosepath J, Mann WJ, Mainz
Ergebnisse der organerhaltenden, neoadjuvanten Therapie bei Hypopharynx- / Larynxkarzinomen

Gorgulla H, Maurer J, Koblenz
Indikationen, Techniken und Ergebnisse der medianen Zungenspaltung und temporären Unterkieferspaltung in der Tumorchirurgie

Maier W, Arndt S, Lohnstein P, Klenzner T, Schipper J, Freiburg
Verlauf und Prognose maligner mukosaler Melanome

Freitag, 28. September 2007

12:00 - 13:00 Uhr Pause und Besuch der Industrieausstellung

13:00 - 13:30 Uhr **Referat: Onkologie**

Vorsitz: Stasche N, Kaiserslautern; Hagen R, Würzburg; Federspil P, Homburg

Hörmann, K, Mannheim

Aktuelle Behandlungskonzepte bei Kopf-Hals-Tumoren

13:30 - 15:00 Uhr **Rundtisch: Hypopharynxkarzinom (I)**

Ambrosch P, Kiel

Transorale endoskopische Lasermikrochirurgie des Hypopharynx-Karzinomes – Indikationen und Grenzen

La chirurgie par voie endoscopique au laser du cancer de l'hypopharynx – indications et limitations

Remmert S, Duisburg

Indikationen und Grenzen von Defektrekonstruktionen bei Hypopharynx-Karzinomen

Indications et restrictions de la chirurgie reconstructive après l'onco-chirurgie de l'hypopharynx

Chantrain G, Brüssel (Belgien)

Operative Therapie des Hypopharynxkarzinomes – Das Brüsseler Konzept

Le traitement chirurgical du carcinome de l'hypopharynx – La stratégie de Bruxelles

Chévalier D, Lille (France)

Klassische Teilresektionen beim Hypopharynx-Karzinom

La chirurgie partielle du carcinome de l'hypopharynx

15:00 - 15:45 Uhr **Vorträge: Onkologie**

Vorsitz: Lippert BM, Heilbronn; Chévalier D, Lille

Schmidt H, Stasche N, Kaiserslautern

HNO-Endoskopie: Quo vadis?

Böger D, Runck M, Rasp G, Stuttgart

Aspekte zur Thromboembolieprophylaxe in der HNO

Freitag, 28. September 2007

Mouret P, Moizan H, Sourdot A, Gérard E , Montinet B, Metz/Nancy
Utilisation du Platelet Rich Fibrin dans le traitement de l'ostéochimionécrose des maxillaires liée aux biphosphonates

Toussaint B, Nancy
Les expériences dans le traitement des tumeurs de la tête et du cou à Nancy

Arens C, Glanz H, Kraft M, Gießen
Die optische Kohärenztomographie im Kehlkopfbereich

15:45 - 16:15 Uhr Pause und Besuch der Industrieausstellung

16:15 - 17:15 Uhr **Rundtisch: Hypopharynxkarzinom (II)**
Vorsitz: Iro H, Erlangen; Schroeder L, Ettelbruck/L; Link H, Kaiserslautern

Mecellem H, Luxembourg
Strahlentherapie von Hypopharynx-Karzinomen in Luxembourg
La radiothérapie du cancer de l'hypopharynx à Luxembourg

Dietz A, Leipzig
Prinzipien des Organerhaltes durch Targeted Therapy bei Hypopharynx-Karzinomen
Les anticorps dans le concept de préservation d'organ des cancers de l'hypopharynx

Flentje M, Würzburg
Stellenwert der Strahlentherapie beim Hypopharynx-Karzinom - Aktuelle Konzepte und Ausblick
L'importance de la radiothérapie des cancers de l'hypopharynx – stratégies actuelles et perspectives

17:15 - 18:15 Uhr **Referate: Schädelbasis**
Vorsitz: Aschendorff A, Freiburg; Federspil Ph, Heidelberg; Mann WJ, Mainz

Simon, C, Nancy, France
Réflexions sur la chirurgie du neurinome de l'acoustique à propos d'une série personnelle de 500 cas

Freitag, 28. September 2007

Mann WJ, Mainz

Mikroskopisch-endoskopisch-kombinierte Operationen der lateralen Schädelbasis

Chays A, Reims

Neuralgie du trijumeau par compression vasculaire, diagnostic et traitement

18:15 - 18:45 Uhr **Vorträge: freie Themen**

Bader S, Fett M, Siegel C, Wissembourg / Haguenau

Facharztausbildung und Arbeitsmöglichkeiten in der HNO. Kurzer Vergleich Deutschland / Frankreich

Poivret P, Kremer J, Wysoki C, Kocher, J, Hennequin M, Thionville

Resultats et complications de la mise en place d'un implant phonatoire à propos de 50 cas

Lindas P, Stringini, R, Beurton R, Metz

La stimulation du nerve vague - alternative ou complément lors de la chirurgie thyroïdienne avec monitoring per opératoire du nerf récurrent?

18:45 Uhr

Begrüßung der Tagungsteilnehmer und der Vertreter der ausstellenden Fachfirmen, Rundgang durch die Fachausstellung

19:00 - 22:00 Uhr Afterwork-Party im Atrium

Samstag, 29. September 2007

09:00 - 09:45 Uhr **Rundtisch: Bildgebung in der HNO - Neue Verfahren - neue Indikationen?**

Vorsitz: Riedel F, Mannheim; Maier W, Freiburg, Keck T, Ulm

Eßer D, Erfurt

Bildgebung in der HNO - Neue Verfahren, neue Indikationen? (Hals)

Klingebiehl R, Berlin

Bildgebung in der HNO - Neue Verfahren, neue Indikationen? (Kopf)

09:45 - 10:30 Uhr **Vorträge: Bildgebung**

Vorsitz: Riedel F, Mannheim; Maier W, Freiburg, Keck T, Ulm

Arndt S, Kromeier J, Berlis A, Maier W, Laszig R, Aschendorff A, Freiburg

Evaluation bildgebender Verfahren nach BAHA Implantation

Schneider K, Rasp G, Bihl H, Stuttgart

¹⁸F-DOPA-PET in der Diagnostik von Glomustumoren im Kopf-Hals-Bereich

Ecke U, Frankfurt

Der MiniCAT-Tomograf: ein neues Verfahren in der Diagnostik von Erkrankungen der Nasennebenhöhlen

Glowania A, Krämer S, Weber D, Kaiser HP, Mauer J, Koblenz

Die Positronen-Emissions-Tomografie (PET) - klinischer Einsatz in der HNO

10:30 - 11:00 Uhr Pause und Besuch der Industrieausstellung

11:00 - 11:45 Uhr **Referate: Speicheldrüsen / Mittelohr**

Vorsitz: Preyer S, Tübingen; Plinkert P, Heidelberg, Rauchfuss A, Saarbrücken

Iro H, Erlangen

Organerhaltende Therapiestrategien bei Speicheldrüsenerkrankungen

Samstag, 29. September 2007

Hildmann H, Bochum

Der Cholesteatompatient zwischen Klinik und Praxis

11:45 - 12:15 Uhr **Vorträge: Otologie / Schädelbasis**

Vorsitz: Preyer S, Tübingen; Plinkert P, Heidelberg, Rauchfuss A, Saarbrücken

Dämmrich TD, Maier W, Wiech T, Mader I, Kaminsky J, Arndt S, Freiburg

Das extrakranielle Craniopharyngeom als Ursache einer nasalen Obstruktion im Jugendalter

Maurer J, Koblenz

Der Einsatz von Cochlea Implant und implantierbaren Hörsystemen bei Patienten mit Cholesteatom

Lippert KL, Bohnert A, Keilmann A, Mainz

CI plus Hörgerät - Optimierung bei bimodaler Versorgung

12:15 - 13:30 Uhr Pause und Besuch der Industrieausstellung

13:30 - 14:30 Uhr **Referate: Innenohr**

Vorsitz: Simon C, Nancy; Bloching M, Homburg, Rettinger G, Ulm

Hamann KF, München

Nichtvestibulärer Schwindel - Was tun?

Helling K, Mainz

Utrikulusläsion - ein eigenständiges Krankheitsbild

Brusis T, Köln

Begutachtung des Tinnitus in der privaten und gesetzlichen Unfallversicherung

14:30 - 15:30 Uhr **Vorträge: freie Themen**

Vorsitz: Ridder GJ, Freiburg; Stuck B, Mannheim, Offergeld C, Freiburg

Samstag, 29. September 2007

Heppt W, Giotakis E, Hildebrandt T, Zachow S, Steinmann A,
Heuveline V, Karlsruhe, Birkenwerder, Berlin

Zur Bedeutung der Strömungssimulation in der Rhinochirurgie

Bran GM, Stern-Sträter J, Palmer B, Riedel F, Hörmann F,
Gößler UR, Mannheim

**Immunhistochemische Analyse von Apoptosemarkern in
primären humanen Osteoblastenzellkulturen**

Stern-Sträter J, Bran G M, Juritz S, Riedel F, Hörmann K,
Gössler U R, Mannheim

**Differenzierung von humanen Satellitenzellkulturen für das
Tissue Engineering von Skelettmuskulatur**

Palmer B, Bran GM, Hörmann K, Riedel F, Mannheim
**Inhibition des PDGF-Rezeptors mit STI571 vermindert
Expression von VEGF in Kopf-Hals-Karzinom-Zellen**

Delb W, Schönmetzler M, Bloching M, D'Amelio R, Homburg,
Kaiserslautern

Psychoedukative Therapie bei akutem und subakutem Tinnitus

Marek A, Dazert S, Bochum

Tinnitus bei Kindern – von der Pathologie zur Utilisation

Zehlicke T, Behrend D, Schmidt W, Müller J, Pau HW, Rostock,
Hamburg

**Die Tensometrie - eine neue Technik zur Langzeitbegutachtung
der Tubenfunktion**

15:30 - 16:00 Uhr Pause und Besuch der Industrieausstellung

16:00 - 17:30 Uhr **Sitzung des Deutschen Berufsverbandes der Hals-Nasen-
Ohrenärzte**

Stasche N, Kaiserslautern

Aufbereitung von Medizinprodukten

Bloching M, Homburg

**Die neue interdisziplinäre S3 – Leitlinie zur perioperativen
Schmerztherapie**

Wissenschaftliches Programm - Hörsaal

Samstag, 29. September 2007

Jaumann M, Göppingen

**Kernaussagen der IGES / Rürup-Studie: Zukunft der Fachärzte
im deutschen Gesundheitssystem**

17:30 Uhr

Stasche N, Kaiserslautern, Lippert BM, Heilbronn

**Schlußwort und Einladung zur 92. Jahrestagung 2008 in
Neckarsulm**

Samstag, 29. September 2007

12:15 - 13:30 Uhr **Poster-Begehung**

Vorsitz: Helling K, Mainz

Rieh E, Goebel H, Maier W, Steigerwald C, Freiburg
**Die Hashimoto-Thyreoiditis: fulminanter Verlauf mit
Larynxödem und Halsschwellung**

Pohlmann K, Aschendorff A, Schipper J, Maier, Freiburg,
Düsseldorf
**Der subtemporale Zugangsweg zur labyrinthhaltenden
Exstirpation von Felsenbeincholesteatomen**

Ecke U, Frankfurt
**Der Geruch aus dem Mund: ein Tabuthema - Die
Mundgeruchsprechstunde in der HNO-Gemeinschaftspraxis
Sachsenhausen**

Quirrenbach T, Stasche N, Kaiserslautern
**LARYphant – ein Ausbildungsmodell für die transorale
Lasermikrochirurgie des Larynx**

Bärmann M, Stasche N, Kaiserslautern
Das Verhalten von Titan-Osteosynthesen im Mittelgesicht

Sadick H, Hage J, Bugert P, Riedel F, Hörmann, Mannheim
**Genotyp-Phänotyp-Korrelationsanalyse bei der hereditären
haemorrhagischen Teleangiektasie (HHT)**

Schaefer C Albers A, Naim R, Whiteside TL, Bloching M, Homburg,
Berlin, Pittsburgh
**Die Chemotaxine I-309/CCL1 und MDC/CCL22 in Kopf-Hals-
Karzinomen**

Hammerschmift N, Sander M, Bloching M, Homburg
CO₂-Laser bei der Behandlung von Zenker-Divertikeln

Selivanova O, Bausmer U, Mann WJ, Mainz
**Untersuchungen des first-night effect (FNE) bei Patienten mit
obstruktivem Schlafapnoesyndrom (OSAS) sowie Suche einer
Korrelation des Epworth sleepiness scale (ESS) mit dem
Apnoe-Hypopnoeindex (AHI)**

Samstag, 29. September 2007

12:15 - 13:30 Uhr **Poster-Begehung**

Goessler UR, Bieback K, Stern-Straeter J, Bran G, Hörmann K,
Riedel F, Mannheim

**In vitro- Analyse der Integrin-Expression Mesenchymaler
Stammzellen für das Knorpel-Tissue Engineering**

Aust W, Bloching M, Homburg

**Sklerosierung von Halszysten mit OK-432 – eine Alternative
zur operativen Exstirpation**

Geisthoff U, Bloching M, Homburg

**Sonographisch-kontrollierte mechanische Fragmentierung von
Speichelsteinen (SonoFragmentation): Möglichkeiten und
Grenzen einer neuen Technik**

Wissenschaftliches Programm – Seminarraum Obergeschoss

Kurse

Freitag, 28. September 2007

14:30 - 15:30 Uhr Keller A, Stasche N, Kaiserslautern
Kurs: Befreiungsmanöver bei gestörter Otolithenfunktion mit praktischen Übungen

Samstag, 29. September 2007

10:00 - 13:00 Uhr Esser D, Schmidt H, Erfurt, Kaiserslautern
Refresher-Kurs Sonographie

14:00 - 15:30 Uhr Lürer-Groel B, Fischer D, Stasche N, Kaiserslautern
Schlafbezogene Atmungsstörungen - BUB-konforme Diagnostik und Therapie



Afterwork-Party

Am Freitag, den 28.09.2007 laden wir Sie ab 19:00 Uhr zu einem geselligen Beisammensein im schönen Atrium des Fraunhofer Institutes ein.

Führung durch den Japanischen Garten Kaiserslautern

Japanische Gärten gibt es in ihrem Ursprungsland schon seit Jahrtausenden. Nun gibt es ein weiteres Highlight dieser Art: den Japanischen Garten Kaiserslautern. Damit unterstreicht die Stadt Kaiserslautern ihre Weltoffenheit, denn nicht nur die Freundschaft mit den Amerikanern hat zu regem Kulturaustausch geführt, sondern auch die Städtepartnerschaft mit Bunkyo-ku. Nicht zuletzt diesem Kontakt verdankt die Stadt nun eine ihrer interessantesten Sehenswürdigkeiten...

Die Führung findet statt am **Freitag, den 29.09.2007 um 16:00 Uhr**, Treffpunkt: Haupteingang Japanischer Garten, Lauterstraße (100m vom Rathaus). Dauer: ca. 1 Stunde, Möglichkeit zur Besichtigung einer Ikebana-Ausstellung im historischen Gästehaus. **Kosten: 5,00 EUR**



Die Fürstin von Lautern führt durch ihr Leben

Eleonore von Simmern leitete als Fürstin von Lautern von 1655 bis 1675 maßgeblich die Geschicke der Stadt. Begleiten Sie die Fürstin im historischen Gewand zu den interessanten Stationen Ihres Lebens. Beginn der Tour ist am Wadgasserhof. Die Tour führt Sie durch die Altstadt (kleiner Imbiss) bis zum Casimirsaal und Sie erfahren anekdotenreich in einer biographischen Führung die wichtigsten Erlebnisse ihres Lebens nach dem 30jährigen Krieg.

Wann: Samstag, den 29.09.2007 um 10:30 Uhr, Treffpunkt: Wadgasserhof, Steinstraße 55, Dauer: ca. 2 Stunden, **Kosten: 8,00 EUR** inkl. kleinem Imbiss.



Hotelhinweis

Bei folgenden Hotels ist bis zum 28. August 2007 ein Zimmerkontingent reserviert.
(Preise pro Person und Nacht).

	EZ	DZ
Novotel Kaiserslautern**** St.-Quentin-Ring 1 67663 Kaiserslautern Tel: 0631 20150 Fax: 0631 27640	€ 111,00 inkl. Frühstück	€ 63,50
Hotel Zollamt ***Superior Buchenlochstraße 1 67663 Kaiserslautern Tel: 0631 3166600 Fax: 0631 3166666	€ 57,00 – 85,00 inkl. Frühstücksbuffet	€ 51,00 - 63,00
CITY Hotel** Rosenstrasse 28 67655 Kaiserslautern Tel: 0631/13025 Fax: 0631/13341	€ 56,00	€ 38,50

Bitte nehmen Sie Ihre Zimmerreservierungen mit dem Vermerk "HNO-Tagung" selbst vor. **Anmeldungen bis spätestens 28. August 2007.**

Vorankündigung

92. Jahrestagung der Vereinigung Südwestdeutscher Hals-Nasen-Ohrenärzte e.V.

Neckarsulm
27. – 28. September 2008

Hinweise zur Fachausstellung

Die Vereinigung Südwestdeutscher Hals-Nasen-Ohrenärzte und der Präsident der 91. Jahrestagung, Prof. Dr. med. Norbert Stasche, danken den Fachfirmen für die Unterstützung dieser Fortbildungsveranstaltung. Hervorzuheben sind die Firmen Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Merck KGaA, Bionorica AG, die PVS Baden-Württemberg und die ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG.

Die Ausstellungsflächen befinden sich in enger örtlicher Verbindung zum Vortragssaal.

Mittagessen und Kaffeepausen sind innerhalb der Fachausstellung, so dass ein intensives Gespräch zwischen Interessenten und Industrie gewährleistet ist.

Organisation der Fachausstellung

KIKOA Kongressorganisation, Kilian-Klages GbR
Niederhoner Straße 2, D-37269 Eschwege
Tel. 05651-2875
Fax: 05651-12004
eMail: I.Kilian-NOWD-HNO-Eschwege@t-online.de

Adressverzeichnis

Verzeichnis der Erstautoren, Referenten, Moderatoren und Sitzungsleiter

Ambrosch, Petra, Prof. Dr. med.	Universitätsklinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde, Kopf- und Halschirurgie, Arnold-Heller-Str. 14, D-24105 Kiel
Arndt, Susan, Dr. med.	Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik, Kilianstr. 5, D-79106 Freiburg
Arens, Christoph, PD Dr. med.	Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Hals-Nasen-Ohren-Klinik, Klinikstrasse 29 D-35392 Gießen
Aschendorff, Antje, PD Dr. med.	Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik, Kilianstr. 5, D-79106 Freiburg
Aust, Wolfram, Dr. med.	Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde der Universitätskliniken des Saarlandes, Kirrberger Straße, D-66421 Homburg/Saar
Bader, Sabine	Centre Hospitalier Intercommunal de la Lauter 24-28, route de Weiler, F-67166 Wissembourg Cedex 20003
Bärmann, Michael, Dr. med.	Westpfalz-Klinikum GmbH, Hals-Nasen-Ohren-Klinik, Hellmut-Hartert-Str. 1, D-67655 Kaiserslautern
Bloching, Marc, Prof. Dr. med.	Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde der Universitätskliniken des Saarlandes, Kirrberger Straße, D-66421 Homburg/Saar
Böger, Daniel, Dr. med.	Klinikum Stuttgart, Katharinenhospital, Klinik für HNO-Krankheiten, Plastische Operationen, Kriegsbergstr. 60, D-70174 Stuttgart
Bran, Gregor M., Dr. med.	Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik, D-68135 Mannheim
Braun, Theresa	Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik, D-68135 Mannheim

Brusis, Tilman, Prof. Dr. med.	Institut für Gutachten, Dürener Str. 199-203, D-50931 Köln
Chantrain, Gilbert, Prof. Dr.	Sevice d'O.R.L. Hôpital St-Pierre, Université Libre de Bruxelles, rue HAUTE 322, B-1000 Bruxelles
Chays, André, Prof. Dr.	Servive ORL-CCF, CHU-Hôpital R. Debré, 51092 Reims
Chévalier, Dominique, Prof. Dr.	Sevice d'O.R.L., Hôpital Claude Huriez, C.H.R.U de Lille, Place de Verdun, F-59037 Lille
Dämmrich, Tanja D., Dr. med.	Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik, Kilianstr. 5, D-79106 Freiburg
Delb, Wolfgang, PD Dr. med.	Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde der Universitätskliniken des Saarlandes, Kirrberger Straße, D-66421 Homburg/Saar
Dietz, Andreas, Prof. Dr. med.	Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde der Universität, Plastische Operationen, Liebigstr. 18 a, D-04103 Leipzig
Ecke, Ulrich, Dr. med.	Kopfklinik Frankfurt GmbH, Dreieichstr. 59, D-60594 Frankfurt
Eßer, Dirk, Prof. Dr. med.	Helios-Klinikum Erfurt gGmbH, Klinik für HNO-Heilkunde, Plastische Operationen, Nordhäuser Str. 74, D-99089 Erfurt
Federspil, Philipp A., Dr. med.	Universitäts-Hals-Nasen-Ohren-Klinik, Im Neuenheimer Feld 400, D-69120 Heidelberg
Federspil, Pierre, Prof. Dr. med.	Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde der Universitätskliniken des Saarlandes, Kirrberger Straße, D-66421 Homburg/Saar
Flentje, Michael, Prof. Dr. med.	Universitätsklinikum Würzburg, Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie, Josef-Schneider-Str. 11, D-97080 Würzburg
Geisthoff, Urban, PD Dr. med.	Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde der Universitätskliniken des Saarlandes, Kirrberger Straße, D-66421 Homburg/Saar

Glowania, Andreas, Dr. med.	Kath. Klinikum Marienhof, HNO-Klinik, Kopf- und Halschirurgie, Plastische Operationen, Kommunikationsstörungen, Rudolf-Virchow-Str. 7, D-56072 Koblenz
Gorgulla, Harald, Dr. med.	Kath. Klinikum Marienhof, HNO-Klinik, Kopf- und Halschirurgie, Plastische Operationen, Kommunikationsstörungen, Rudolf-Virchow-Str. 7, D-56072 Koblenz
Gosepath, Jan, PD Dr. med.	Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik, Langenbeckstr. 1, D-55101 Mainz
Gößler, Ulrich, Dr. med.	Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik, D-68135 Mannheim
Hagen, Rudolf, Prof. Dr. med.	Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohren-Krankheiten, plastische und ästhetische Operationen, Josef-Schneider-Str. 11, D-97080 Würzburg
Hamann, Karl-Friedrich, Prof. Dr. Dr. med.	Hals-Nasen-Ohrenklinik und Poliklinik, Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München, Ismaninger Straße 22, D-81675 München
Hammerschmitt, Nicolas, Dr. med.	Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde der Universitätskliniken des Saarlandes, Kirrberger Straße, D-66421 Homburg/Saar
Hartwein, Joerg, Prof. Dr. med.	Krankenhaus St. Trudpert, Klinik für HNO-Heilkunde, Plastische Gesichtschirurgie, Pädaudiologie und Phoniatrie, Wolfsbergallee 50, D-75177 Pforzheim
Helling, Kai, Dr. med.	Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik, Langenbeckstr. 1, D-55101 Mainz
Heppt, Werner, Prof. Dr. med.	Städt. HNO-Klinik, Plastische Gesichtschirurgie, Moltkestr. 90, D-76133 Karlsruhe
Hildmann, Henning, Prof. Dr. med. Dr. h.c.	Gabelsberger Str. 62, D-44789 Bochum
Hörmann, Karl, Prof. Dr. med.	Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik, D-68135 Mannheim
Iro, Heinrich, Prof. Dr. med.	Universitätsklinikum, Hals-Nasen-Ohren-Klinik, Kopf- und Halschirurgie, Waldstr. 1, D-91054 Erlangen

Jaumann, Michael, Dr. med.	Marktstr. 16, D-73033 Göppingen
Keck, Tilman, Prof. Dr. med.	Universitätsklinikum und Poliklinik für HNO-Heilkunde, Frauensteige 12, D-89075 Ulm
Klingebiehl, Randolph, PD Dr.	Institut für Radiologie, Campus Charité, Schumannstr. 20/21, D-10117 Berlin
Klütze, Nina	MVZ Friedrichstraße, Friedrichstr. 38, D-66265 Heusweiler
Lindas, Pierre, Dr.	Service et Chirurgie Cervicofaciale, Hopital Sainte Blandine, 30, Rue du Cambout, F-57000 Metz
Link, Hartmut, Prof. Dr. med.	Westpfalz-Klinikum GmbH, Medizinische Klinik I, Hellmut-Hartert-Str. 1, D-67655 Kaiserslautern
Lippert, Burkhard M., Prof. Dr. med.	HNO-Klinik, SLK Kliniken, Klinikum am Gesundbrunnen, Am Gesundbrunnen 20, 74024 Heilbronn
Lippert, Karl L., Dipl.-Ing. Dr. rer. nat.	Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik, Abteilung Kommunikationsstörungen, Langenbeckstr. 1, D-55101 Mainz
Lüer-Groel, Bettina, Dr. med.	Westpfalz-Klinikum GmbH, Hals-Nasen-Ohren-Klinik, Hellmut-Hartert-Str. 1, D-67655 Kaiserslautern
Maier, Wolfgang, Prof. Dr. med.	Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik, Kilianstr. 5, D-79106 Freiburg
Mann, Wolf J., Prof. Dr. med. Dr. h.c. mult.	Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik, Langenbeckstr. 1, D-55101 Mainz
Marek, Astrid, Dr. med.	Hals-Nasen-Ohren-Klinik der Ruhr-Universität Bochum, St. Elisabeth-Hospital, Bleichstr. 15, D-44787 Bochum
Maurer, Jan, Prof. Dr. med.	Kath. Klinikum Marienhof, HNO-Klinik, Kopf- und Halschirurgie, Plastische Operationen, Kommunikationsstörungen, Rudolf-Virchow-Str. 7, D-56072 Koblenz
Mecellem, Hinda, Dr.	Le Centre Francois Baclesse, Boîte postale 436 , L-4005 Esch/Alzette
Mouret, Pierre, Dr.	Service ORL, CHR Metz Bon Secours, BP 81065, Metz Cedex 01, F-57038

Naim, Ramin, PD Dr. med.	Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde der Universitätskliniken des Saarlandes, Kirrberger Straße, D-66421 Homburg/Saar
Naumann, Andreas, PD Dr. med.	Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde der Universitätskliniken des Saarlandes, Kirrberger Straße, D-66421 Homburg/Saar
Nieder, Christian	Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde der Universitätskliniken des Saarlandes, Kirrberger Straße, D-66421 Homburg/Saar
Offergeld, Christian, Dr. med.	Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik, Kilianstr. 5, D-79106 Freiburg
Palmer, Birgit	Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik, D-68135 Mannheim
Plinkert, Peter K., Prof. Dr. med.	Universitäts-Hals-Nasen-Ohren-Klinik, Im Neuenheimer Feld 400, D-69120 Heidelberg
Pohlmann, Kathrin, Dr. med.	Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik, Kilianstr. 5, D-79106 Freiburg
Poivret, Philippe, Dr.	Cabinet O.R.L., 39, Rue de Paris, F-57100 Thionville
Preyer, Serena, Prof. Dr. med.	Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik, Elfriede-Aulhorn-Str. 5, D-72076 Tübingen
Quirrenbach, Tanja	Westpfalz-Klinikum GmbH, Hals-Nasen-Ohren-Klinik, Hellmut-Hartert-Str. 1, D-67655 Kaiserslautern
Rauchfuss, Alexander, Prof. Dr. med.	Caritasklinik St. Theresia Rastpfuhl Rheinstraße 2 66113 Saarbrücken
Remmert, Stephan, Prof. Dr. med.	Malteserkrankenhaus Sankt Anna, HNO-Klinik, Albertus-Magnus-Str. 33, D-47259 Duisburg
Rettinger, Gerhard, Prof. Dr. med.	Universitätsklinikum und Poliklinik für HNO-Heilkunde, Frauensteige 12, D-89075 Ulm
Ridder, Gerd Jürgen, Prof. Dr. med.	Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik, Kilianstr. 5, D-79106 Freiburg

Riedel, Frank, Prof. Dr. med.	Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik, D-68135 Mannheim
Rieh, Eva, Dr. med.	Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik, Kilianstr. 5, D-79106 Freiburg
Runck, Margit, Dr. med.	Klinikum Stuttgart, Katharinenhospital, Klinik für Anästhesie und operative Intensivmedizin, Kriegsbergstr. 60, D-70174 Stuttgart
Sadick, Haneen, PD Dr. med.	Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik, D-68135 Mannheim
Schäfer, Carsten, Dr. med.	Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde der Universitätskliniken des Saarlandes, Kirrberger Straße, D-66421 Homburg/Saar
Schäfer, Peter, Dr. med.	Mutterhaus der Boromäerinnen, Klinik für HNO-Krankheiten, Kopf- und Hals-Chirurgie, Lasertherapie, Kommunikationsstörungen, Feldstr. 16, D-54290 Trier
Schmidt, Horst, Dr. med.	Westpfalz-Klinikum GmbH, Hals-Nasen-Ohren-Klinik, Hellmut-Hartert-Str. 1, D-67655 Kaiserslautern
Schneider, Klaus, Dr. med.	Klinikum Stuttgart, Katharinenhospital, Klinik für HNO-Krankheiten, Plastische Operationen, Kriegsbergstr. 60, D-70174 Stuttgart
Schön, Tobias, Dr. med.	Kath. Klinikum Marienhof, HNO-Klinik, Kopf- und Halschirurgie, Plastische Operationen, Kommunikationsstörungen, Rudolf-Virchow-Str. 7, D-56072 Koblenz
Schuss, Udo, Dr. med.	Klinikum Stuttgart, Katharinenhospital, Klinik für HNO-Krankheiten, Plastische Operationen, Kriegsbergstr. 60, D-70174 Stuttgart
Schroeder, Luc, Dr. med.	22 Rue Dr. Herr, L-9048 Ettelbruck
Schwerdtfeger, Peter, Dr. med.	Klinikum Mutterhaus der Borromäerinnen, Akademisches Lehrkrankenhaus der Johannes Gutenberg-Universität Mainz , Postfach 2920 Feldstraße 16, D- 54290 Trier
Selivanova, Oxana, Dr. med.	Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik, Langenbeckstr. 1, D-55101 Mainz

Simon, Claude, Prof. Dr.	Centre Hospitalier Universitaire Nancy Service Oto-rhino-laryngologie et chirurgie cervico-faciale Hôpital Central, 29 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, F-54035 Nancy
Sittel, Christian, Prof. Dr. med.	Universitäts-Hals-Nasen-Ohren-Klinik, Im Neuenheimer Feld 400, D-69120 Heidelberg
Spitzlei, Vera	Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik, Abteilung Kommunikationsstörungen, Langenbeckstr. 1, D- 55101 Mainz
Stasche, Norbert, Prof. Dr. med.	Westpfalz-Klinikum GmbH, Hals-Nasen-Ohren- Klinik, Hellmut-Hartert-Str. 1, D-67655 Kaiserslautern
Stern-Sträter, Jens, Dr. med.	Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik, D-68135 Mannheim
Stuck, Boris A., Prof. Dr. med.	Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik, D-68135 Mannheim
Toussaint, Bruno, Dr.	Centre Hospitalier Universitaire Nancy Service Oto-rhino-laryngologie et chirurgie cervico-faciale Hôpital Central, 29 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, F-54035 Nancy
Wagner, Wolfgang, Dr. med.	Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik, Elfriede- Aulhorn-Str. 5, D-72076 Tübingen
Zehlicke, Thorsten, Dr. med.	Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohren- Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie, Otto-Körner- Universität, Doberaner Str. 137-139, D-18057 Rostock

Liste der ausstellenden Fachfirmen

91. Jahrestagung der Vereinigung Südwestdeutscher Hals-Nasen-Ohren-Ärzte e.V.
Kaiserslautern, 28. bis 29. September 2007

ALLERGOPHARMA Joachim Ganzer KG	21462	Reinbek
ATMOS Medizintechnik GmbH & Co. KG	79853	Lenzkirch
BESS Medizintechnik GmbH	14167	Berlin
BIOLITEC AG	07745	Jena
ESCHBACH Mediz. Einrichtungen GmbH	97297	Waldbüttelbrunn
ESSEX-Pharma GmbH	81737	München
FAHL Medizintechnik-Vertrieb GmbH	51149	Köln
GRÜNEWALD Medizin-Technik GmbH	65203	Wiesbaden
GYRUS ACMI Medical GmbH	78532	Tuttlingen
HAPPERSBERGER Otopront GmbH	65329	Hohenstein
HEIMOMED Heinze GmbH & Co. KG	50170	Kerpen
Medicon eG Chirurgiemechaniker Genossenschaft	78532	Tuttlingen
ResMed GmbH & Co. KG	82144	Martinsried
SCHÖPPNER Praxiseinrichtung	64673	Zwingenberg
SERVOX AG	53842	Troisdorf
SOMNOmedics GmbH	97236	Randersacker
SPIGGLE & THEIS Medizintechnik GmbH	51491	Overath
STORZ GmbH & Co KG	78532	Tuttlingen
VIASYS Healthcare GmbH		Würzburg
WEINMANN GmbH & Co. KG	22525	Hamburg
ZEISS Meditec Vertriebsges. mbH	07745	Jena

Notizen

Inserenten

Impressum

Anfahrtsskizze

